

Feuer und Flamme

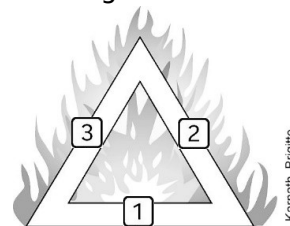
1 Für ein Feuer gibt es drei wichtige Bedingungen, die alle gleichzeitig erfüllt sein müssen.

a Nenne die drei Bedingungen. 3 P.

1 _____

2 _____

3 _____

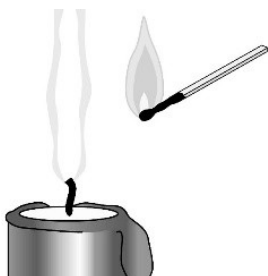


b Auch der Zerteilungsgrad eines Brennstoffs ist wichtig. Erläutere das an einem Beispiel. 2 P.

c Sehr fein verteilte brennbare Stoffe in der Luft können gefährlich sein. Erkläre das. 3 P.

2 Eine Kerze wird entzündet.

a Was geschieht beim Anzünden einer Kerze? Trage Zahlen für die richtige Reihenfolge ein. 5 P.



	Das gasförmige Wachs aus dem Docht entzündet sich. Es bildet sich eine Flamme.
	Die heiße Flamme verdampft es und liefert so den Nachschub an gasförmigem Brennstoff.
	Die Flamme eines Streichholzes erhitzt den Docht einer Kerze.
	Die Flamme schmilzt weiteres Wachs. Es steigt im Docht nach oben.
	Das feste Wachs im Docht wird erst flüssig, dann gasförmig.

b Was zeigt eine Flamme bei einer Verbrennung an?

1 P.

c Bläst man eine Kerzenflamme aus, sieht man oft einen weißlichen Nebel vom Docht aufsteigen.

Wie kann man zeigen, dass er Wachsdampf oder feine Wachströpfchen enthält? 1 P.

NAME:

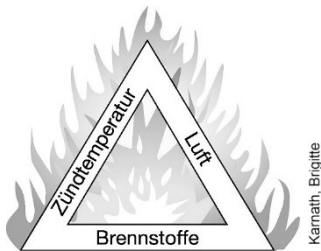
KLASSE:

DATUM:

3 Beschreibe kurz die Aufgabe einer Sprinkleranlage. 2 P.

4 Wie lautet die Telefonnummer der Feuerwehr? 1 P.

5 Nenne die drei grundsätzlichen Möglichkeiten, ein Feuer zu löschen. 3 P.



6 Wie kann man einen Fettbrand in der Pfanne löschen – und was darf man auf keinen Fall tun? 3 P.

7 Beschreibe, was bei einer Verbrennung geschieht, am Beispiel der Kerze. 4 P.
